LINNAEA.

Ein

Journal für die Botanik

in ihrem ganzen Umfange.

Fünfundzwanzigster Band.

Oder:

Beiträge

zur

Pflanzenkunde.

Neunter Band.

Herausgegeben

von

D. F. L. von Schlechtendal,

der Med., Chir. u. Philos. Dr., ordentl. Prof. an der Universität zu Halle und mehrerer gelehrten Gesellschaften Mitglied.

Mit zwei Tafeln Abbildungen.

852
852
853
853
853
853

Halle a. d. S. 1852.

gedruckt auf Kosten des Herausgebers.

In Commission bei C. A. Schwetschke und Sohn.

(M. Bruhn in Braunschweig.)

Antirrhinum glutinosum Boiss. Reut. l. c. p. 82.

Legi ego quoque in muris arcis Alhambra et alibi in regno Granatensi a. 1844 et 1845.

Linaria macropoda Boiss. Reut. l. c. p. 83. (*L. origanifolia β. longepedunculata* Boiss. Voy. Esp.)

Legi ad aquaeductum Alhambrae Junio 1845 cum floribus.

Linaria glareosa Boiss. Reut. l. c. p. 84. (*L. origanifolia* var. *glareosa* Boiss. Voy. Esp.)

Abundat in regione nivali Sierrae Nevadae, ubi aestate 1844 et 1845 florentem legi.

Linaria nevadensis Boiss. Reut. l. c. p. 87. (*L. supina* var. *nevadensis* Boiss. Voy. Esp.)

Cum praecedente.

Calamintha Granatensis Boiss. Reut. l. c. p. 94. (*Melissa alpina* Boiss. Voy. Esp.)

Legi florentem d. 9. Junii 1845 in Sierra Tejeda (pl. exs. n. 1012.), d. 10. Junii in montibus inter Sedella et Salares (pl. exs. n. 1053.) et d. 15. Julii in monte la Sagra Sierra (pl. exs. n. 1244.).

Agrostis scabriglumis Boiss. Reut. l. c. p. 125. (*A. alba* var. *β.* Boiss. Voy. Esp.)

Legi in Sierra Nevada ad fluv. Monachil ad alt. c. 5500—6000′ aestate 1844.

Plura de plantis hoc loco recensitis afferam in opere majore de plantis a me annis 1844 — 1846 in Gallia, Hispania et Lusitania lectis et observatis mox edendo.

Uebersicht
untersuchter Pilze,
besonders aus der Umgegend von Hoyerswerda.

Von

G. T. Preuss.

(Fortsetzung v. Linn. XXIV. p. 99—153.)

Seit dem Erscheinen meiner Uebersicht untersuchter Pilze aus der Umgegend von Hoyerswerda haben sich wieder mehrere aufgefunden: und die Diagnosen dieser Pilze lege ich ebenfalls hiermit der Oeffentlichkeit vor.

Zu der ersten Uebersicht erlaube ich mir hierbei noch einige Bemerkungen und Berichtigungen vorangehen zu lassen, als:

Bei Nr. 42. (*Scutis sphaerosp.*) ist — *Habitat in ligno Alni* hinzuzusetzen.

Bei Nr. 54. (*Tripos. Ficinus*) soll es statt — *Ficiniusium* — *Ficinusium* heissen.

Bei *Prismaria* ist dem Gattungscharakter *homogeneae* anzuschliessen.

Bei *Verticicladium* eben so *heterogeneae* hinzuzufügen.

Bei *Hormiactis* fehlt *homogeneae*.

Bei *Gomphinaria* ebenso *heterogeneis*.

Bei Nr. 113. *Graphium fiss.* soll es heissen: *Sporis ovato-rotundatis.*

FUNGI.

I. Coniomycetes Nees.

Fam. II. Caeomaceae.

Coniothecium pervagatum.

Atrum, late tenuiter effusum; sporis majoribus atro-fuscis parum pellucidis, in conos seu globulos sublaevigatos conglobatis, hyphopodio conjunctis.

Habitat in cortice seu ligno Mali.

Illosporium Mart.

Sporae coelomorphae, subregulares, muco involutae vel irregulariter acervatae, in granula conglobatae, thallo spurio vel nullo suffultae.

Illosporium sanguineum.

Gregarium, minutum, libere evolutum, pulvinatum, semi-pellucidum, primum roseo-album, dein sanguineum; sporis ovalibus, aequalibus, muco totis immersis, cum aqua diffluentibus.

Habitat in ligno Pini putrescente.

Fam. III. Phragmidiaceae Cord.

Sporidesmium clavaeforme.

Acervulis effusis, atris, opacis; sporis fasciculatim congestis, erectis, clavatis, basi attenuatis, pedicellatis, atro-fuscis, cellulosis, fuscis, farctis.

Habitat in ligno Pini putrido. Vid. Sturm. III. Abtheil.

Fusoma Cord.

Sporae epi- vel entophytae, tectae vel liberae, innatae, fusiformes, septatae; stromate nullo.

Fusoma filiferum.

Entophytum; acervulis latis albis, infra epidermidem effusis atrum; sporis magnis albis multiseptatis, curvatis acutis utrinque in apiculum filiformem.

Habitat sub epidermide corticis Pini.

Fam. IV. Torulaceae Cord.

Torula farinacea.

Caespitibus effusis, indeterminatis albis; catenis erectis, ramosis, patulis, albis; sporis elongatis apiculatis; episporio laevi, hyalino, albo; nucleo elongato, colorato, ochraceo.

Habitat in ligno sicco Juglandis. (Vid. Sturm.)

Torula velutina.

Caespitulis magnis, effusis, velutinis, atris; hyphopodio ramoso septato; floccis erectis ramosis, septatis, fuscis, apice cateniferis; catenis brevibus; sporis globosis, atro-fuscis; episporio hyalino glabro; nucleo obscuro, impellucido.

Habitat in truncis Alni humidis.

Torula alba.

Acervulis albis, stromate floccoso repente, suffulto; floccis sporarum basi pedicellatis erectis, saepe ramosis; sporis oblongis albis.

Habitat in ramis arborum frondosarum dejectis.

Torula friata.

Acervulis late expansis, pallido-lutescentibus, pulverulentis; hyphopodio repente, ramoso; floccis basi continuis, tenuibus, supra septatis, in catenas sporarum abeuntibus; sporis primum oblongis, dein sphaeroideis; episporio hyalino verrucoso, intus nucleo repleto.

Habitat in lanaria mucida.

Torula rubeo-alba.

Acervulis expansis rubeo-albis; stromate floccoso sulfulto, fertili erecto; sporis rubeo-albis concatenatis rotundatis, nucleatis.

Habitat in vesicis quibus vitra obtecta sunt succum Sambuci continentia.

Tridentaria Preuss.

Flocci e sporis simplicibus in formam fuscinae similem connatis; interstitiis clavaeformibus concatenatis.

Tridentaria alba.

Acervulis tennissimis effusis, albidis, vix conspicuis; sporis oblongis, vel clavaeformibus, hyalinis.

Habitat in caulibus corrosis et humidis *Brassicae oleraceae*. In hortis.

II. Hyphomycetes Nees.

Fam. VII. Cephalocladia Cord.

Myxotrichum Kunze.

Flocci ramosi, repentes, septati, ramis fertilibus globulis sporarum conglutinatarum heterogenearum coronatis. Sporae primum irregulariter concatenatae (?) et conglutinatae, atrae (?) ex apicibus ramulorum ortae, continuae.

Myxotrichum glaucum.

Acervulis minutis, crispis, rotundatis, glaucis; floccis rigidis, ramis confertis, strictis, divergenti-subrectangulis, septatis, fuscis, apice albis, globulo sporarum albo terminatis; sporis globosis, minutis, albis.

Habitat in ligno putrido *Betulae albae*.

Zygodesmus nodosus.

Thallo effuso, lateritio-rubro; floccis pellucidis albis

nodosis, ramosis, sporidiferis; sporis globosis diverse magnis; episporio verrucoso; nucleo pleno.

Habitat in ligno putrido.

Fam. VIII. **Bactridiaceae** Cord.

Ulocladium atrum.

Caespitulis dilatatis, atris; floccis ramosissimis, flexuosis, septatis, diaphanis, fuscis; acervulis sporarum confertis, atris apicibus floccorum innatis, dein decidentibus; sporis subrotundis cellulosis; episporio hyalino salebroso, hilo instructo, nucleo celluloso.

Habitat in ligno putrido *Betulae albae*.

Fam. IX. **Helminthosporiaceae** Cord.

Cladotrichum caesium.

Acervulis gregariis, pulvinatis, tomentosis, caesiis; floccis longissimis, apice simplicissimis, sterilibus, septatis, patentibus, basi ramosis, catenis sporarum longis, ramis fertilibus insertis; sporis obovatis, obtusatis caesiis; episporio glabro, utrinque hilo instructo, nucleo bicoilo.

Habitat in ligno Pini putrido.

Fam. X. **Psilonaceae** Cord.

Botrytis isabellina.

Caespitulis late effusis, amoene-isabellinis; floccis erectis, crassis, repetito ramosis, trichotomisve, dilute isabellinis, apice reticulato-plicatis, verrucosis; sporis irregulariter accumulatis, rarius in catenulas connatis, globosis, amoene-isabellinis; episporio verrucoso, hilo instructo, nucleo globoso.

Habitat in ligno Pinorum cortice liberato.

Fam. XII. **Ceratocladia** Cord.

Tricholeconium Cord.

Stroma discoideum, submarginatum, carnoso-fibrosum, tenue; floccis erectis septatis confertis tectum. Basidia erecta, numerosa, conferta, simplicia, sporis stratosis ad basin floccorum conglobatis tecta. Sporae homogeneae, simplices.

Tricholeconium nigrum.

Caespitibus effusis ferreo-nigris; stromate tenui-fusce; basidiis conicis laxis; floccis intense-fuscis, salebrosis, rare-septatis tortuosis, intricatis; sporis fusiformibus albis.

Habitat in ligno Robiniae.

Fam. XV. **Stilbini** Corda.

Hyalopus Corda.

Stipes erectus, cavus, filiformis, continuus vel septatus, hyphopodio spurio vel nullo suffultus, apice capitulo sporarum ornatus. Sporae simplices conglutinatae arrogeneae.

Hyalopus tener.

Acervulis minutis albidis; stipite simplicissimo erecto albo diaphano subulato, supra clavato; capitulo albo, globoso; sporis minutis oblongis.

Habitat in truncis deciduis *Betulae* supra *Sphaeriam cariosam*.

Cephalosporium calcigenum.

Caespitibus indeterminatis, latis, lanosis, crassis; hyphopodio repente ramoso, intertexto; floccis erectis brevibus, subulatis; capitulo sporarum globoso, magno, muco involuto, albo ornatis; sporis oblongis albis diaphanis.

Habitat in cubiculi parietibus nuper calce illinitis humidis.

Fam. XVI. **Aspergillini** Corda.

Aspergillus Micheli.

Hyphasma effusum, hinc inde geniculato-conjugatum.

Stipes erectus, simplex continuus, cavus, capitulo globoso; capitulum fibris (basidiomorphis) radiatis, brevibus vel coilomorphis confertis, totum tectum. Sporae simplices hilo instructae, nucleo farctae, concatenatae in floccos simplices, capitulo fibrarum innatos.

Aspergillus olivaceus.

Hyphasmate effuso, ramoso, repente; stipite simplici recto, pellucido, continuo, supra incrassato; capitulo minuto; fibris suffultoriis brevibus, olivaceis; catenis sporarum olivaceo-fuscis; sporis minutis, laevibus, hyalinis, globosis, nucleum includentibus.

Habitat in humido pulvere herbae Taraxaci.

Schizocephalum Preuss.

Hyphopodium nullum; stipes erectus septatus corneus, supra repetito-ramosus, capitulum formans. Sporae simplices, homogeneae in floccis moniliformibus, ramulis singulatim insertis, concatenatae, mox secedentes.

Schizoceph. atrofuscum.

Caespitibus tenuibus indeterminatis atro-fuscis, stipite basi dilatato fusco, supra pallido, ramoso, ramulos continente et penicillatim diviso, capitulum formante; sporis catenatis, globosis, saturato-fuscis; episporio glabro; nucleo repleto.

Habitat in ligno *Robiniae Pseudo-acaciae*.

III. Myelomycetes Corda.

1. Dermogasteres Corda.

Fam. XVIII. Mucoroideae Corda.

Ascophora amoena.

Caespitibus tenuibus, subsingularibus; stipite erecto, rigido, simplici, saepe ramoso, hyalino, continuo; sporangiis terminalibus, globosis, fuscescentibus; columella obovata;

sporis oblongis; supra basin ramis ramulisque spiraliter incurvatis, sporangiferis, gemmiformibus ornatis, globosis albido-lutescentibus; sporomorphis ovatis albidis.

Habitat in ligno putrido Pini, natro illinito, in cellis.

Fam. XXI. **Physarei** Fries.

Eurotium Link.

Hypothallus floccosus, radiatus; floccis suffultoriis ramosis continuis. Peridium membranaceum cellulosum, simplicissimum, irregulariter dehiscens. Stipes nullus. Capillitium nullum. Columella nulla. Pulpa sporarum alba; sporis simplicibus; episporio glabro, nucleo firmo.

Eurotium fuscum.

Hyphopodio evoluto e floccis dense contextis, stipitiformibus, et in singulos abeuntibus, repentibus; peridiis minutis gregariis, globosis, basi applanatis, fuscis; pulpa subalba; sporis minutissimis globosis fuscis.

Habitat in ramulis *Robiniae Pseudacaciae*.

Fam. XLIV. **Sphaeriacei** Fries.

Chaetomium signatum.

Gregarium olivaceo-atrum; peridio globoso, pilis longis septatis, laevibus, erectis, apice circinatis; sporis oblongis, fuscis, utrinque apicibus nigro-signatis.

Habitat in ligno Pini putrescente.

Fam. XLVI. **Sporocadeae** Corda.

Sporocadus lignicola.

Punctiformis, basi lignum penetrante, atra, perithecio semiimmerso obtuso; ostiolo perforato; sporis oblongis didymis rarius tridymis, fuscis.

Habitat in ligno excorticato Mali.

IV. Hymenomycetes Nees.

Fam. L. Agyriaceae.

Crinula Fries.

Fungus corneus, simplex, capitatus. Capitulum seu hymenium apicem stipitis ambiens, heterogeneum (?) discretum. Asci tubulosi. Sporae simplices.

Crinula paraphysifera.

Gregaria, stipite basi dilatato, corneo, atro; stromate subgloboso, intus fusco-atro; hymenio crasso, paraphysibus albis, ascis cylindricis, octosporis; sporis ovatis, nucleatis, atris, pellucidis, superficie vestitis.

Ad Pini truncos exsiccatos duriores aëri expositos.

Fam. LVI. Tuberculariaceae Corda.

Chaetostroma punctatum.

Gregarium, pallide incarnatum, convexum; stromate pulvinato, strato hymenio crasso tecto; basidiis filiformibus; setis subrectis septatis; sporis ovatis pellucidis, intus nigro puncto unico (cavo) notatis.

In putridis bulbis *Zephyranthis grandiflorae.*

Fam. LIX. Isarieae Corda.

Botryonipha Preuss.

Stroma substipitiforme, supra strato clavato receptaculorum sporidiorumque conglobatorum tectum. Sporae simplices.

Botryonipha alba.

Gregaria, stromate subgloboso, dilute fusco; receptaculis emergentibus radiatis candidis; sporis globosis minutissimis pellucidis in ambitu tectis.

Ad ligna Pinorum putrida in terra collocata humida.

Sclerotium Tode.

Peridium spurium externum simplex heterogeneum, corneum vel membranaceum, substantiae internae carnosae arcte connatum. Substantia seu pulpa interna exacte cellulosa, semper carnosa, firma. Sporae et fructificatio ignota.

Sclerotium biconvexum.

Sparsum, semiinnatum, biconvexum, atrum, durum, intus carnosum album, firmum.

Habitat in fimo bubulino. (Bei Neida)

Sclerotium Maydis.

Primum epidermide (testa) tectum, dein nudum, atrum, rotundatum, sublobatum, stipitatum; carne alba, cellulatum.

Habitat in seminibus Maydis male exsiccatis.

Ein kleiner Beitrag
zur
Entwickelung des Pollen.

Bearbeitet nach selbstständigen Untersuchungen
von
Dr. *Hermann Gieswald*,
ordentlichem Lehrer an der Bürgerschule zu Wehlau in Ostpreussen.

(Hierzu Taf. I.)

Erster Theil.

Die Entwickelung der Mutterzellen des Pollen.

Untersucht man eine sehr kleine Blüthenknospe einer Monocotyledonen- oder Dicotyledonen-Pflanze, so findet man in der Regel innerhalb der Kelch- und Kronenblätter oder des Perianthiums die sehr kleinen Antheren. — Von einem Filamentum ist vorläufig noch nichts zu sehen. — Erst später bildet sich der Faden aus, und zwar erst dann, wenn die Staubbeutel, was die Zahl ihrer Zellen betrifft, vollendet dastehen. Die Anthere hat jedoch schon jetzt die Form angenommen, die ihr auch in späteren Zeiten eigen ist; und nimmt man die jüngste Anthere und macht einen Querschnitt, so erblickt man, wo man auch den Schnitt legen mag, fünf

Isoëteae Rich.

Auctore

Al. Braun.

Isoëtes humilior F. Müll. rhizomate bisulcato, citius desquamato; foliis basi laxe imbricatis, erectis, rigidis, subulatis, vix diaphanis; lacunis aëreis foliorum amplis, stomatibus et fasciculis fibrosis (praeter fasciculum vasorum centralem) nullis; vaginae marginibus angustioribus, submembranaceis, fuscis; ligula subcordata, brevi; velo . . . . ?; macrosporis acutangulis, farinosis; microsporis . . . . .

In fluvio South Esk River Tasmaniae, Aprili 1849, legit Stuart.

Species *Isoëti lacustri* proxima, praesertim foliis rigidioribus, vix diaphanis, vaginarum marginibus minus membranaceis, angustioribus, fuscis distincta, caeterum incomplete cognita. Folia in speciminibus Stuartianis 3—5-pollicaria.

Isoëtes elatior F. Müll. rhizomate trisulcato, citius desquamato; foliis basi laxe imbricatis, erectis, flexibilibus, longissime subulatis, diaphanis; lacunis aëreis foliorum amplis, stomatibus et fasciculis fibrosis nullis; vaginae marginibus latissimis, membranaceis, hyalinis; ligula elongato-deltoidea; velo subnullo; macrosporis acutangulis, granulato-farinosis; microsporis . . . .

In Tasmania legit Stuart.

Differt a praecedente specie proceritate, rhizomate trisulcato, foliorum vaginis etc.; ab *I. setacea* et affinibus defectu stomatum. Altitudo foliorum pedem excedit.

Corrigenda
in fasciculo quarto.

Pag. 413. lin. 5. loco 1 ½″ lege ½″.
- 421. - 7. - 4-*partita* lege 5-*partita*.
- 422. - 16 et 17. loco *habitu* lege *halitu*.
- 444. - 26. loco *nec* lege *nec non*.
- 461. - 11. deleatur *nicht*.
- 485. - 12. loco *margines* lege *marginales*.
- 487. - 24. deleatur *Lond.*
- 487. - 25. deleatur *Actinopappus*.
- 487. - 26. loco *Drummondii* lege *Actinopappus Drummondii*.
- 495. - 17. loco *disposita* lege *dispositi*.

Uebersicht
untersuchter Pilze,
besonders aus der Umgegend von Hoyerswerda.

Von

G. T. Preuss.

(Fortsetzung v. Linn. XXIV. p. 99—153. u. XXV. p. 71—80.)

Vorwort.

In dieser hier vorliegenden zweiten Fortsetzung meiner untersuchten Pilze hiesiger Gegend habe ich mich genöthigt gesehen, wieder mehrere neue Gattungen aufzustellen, indem sich solche als Arten, nach wiederholten gründlichen Untersuchungen, auch zu verschiedenen Zeiten, nicht unterbringen liessen; dabei habe ich vorzüglich auf die Entwickelung der Sporen, ob diese in Schleim, auf Basidien oder in Schläuchen geschah, u. s. w., und die Sporen selbst, als die festesten Punkte in der niedern Mykologie, mein Augenmerk gerichtet; weniger darauf, ob der Träger kurz oder lang, oder wie das Gehäuse beschaffen ist, wenn nicht auffallende Merkmale vorhanden waren u. s. w. Dann mussten aber auch andererseits die Pilze aus den Familien gesondert werden, wo solche dem obigen Entwickelungsgange nicht angehörten.

Leicht würde man zwar manches Pilzchen unterbringen können, wenn man die Characteristik mehrerer Gattungen un-

serer Vorarbeiter rücksichtslos auf jene Arten emendiren wollte, wie es schon oft geschehen, aber dabei nichts gewonnen worden, und neuerdings von der Gattung *Phoma*, *Hendersonia* u. s. w. in Frankreich geschehen ist, und dann wieder kein festes unterscheidendes Merkmal haben. Aber dadurch wird der Wirrwarr zum unauflöslichen Knäuel! — Eine zuviel aufgestellte Gattung mit wenigen Arten lässt sich leicht wieder einziehen ohne Irrthum, weil dann nur der Pilz gesondert wird, der nicht in die Gruppe gehört. Es steht wohl fest, dass die früheren Untersuchungen mit jenen Mikroskopen oder gar nur Loupen, wie es mit den Sphärien geschehen ist, alle wiederholt werden müssen, ehe Licht in die Pilzkunde kommt. Dabei aber muss die Vergrösserung der Sporen u. s. w. so vollkommen sein, dass man die Formen und Beschaffenheit des Epi- und Endosporiums, Scheidewände und Kern, ganz kennen lernt. Ein hingemaltes Ringelchen, wie dieses sehr oft geschieht, kann hier nicht genügen, und der Schritt ist nur wenig vorwärts geschehen. Davon, dass die Sporen meist zu klein und nicht bis ins Einzelne gehend gezeichnet sind, wie solche durch das Mikroskop gesehen werden, kann sich jeder Mykolog leicht selbst auf folgende Art überzeugen: Man bringt über dem Ocular des Mikroskops eine Camera lucida an, so dass man zugleich eine Mikrometerabtheilung eines untergelegten Linienmikrometers und eine Spore, oder beides besonders in passender Entfernung als Bild auf einen dahinter aufgestellten Maassstab fallen lässt. Diese Messungen sind bei ihrer Einfachheit sehr genau, sicher und bequem, und der Cirkel kann die Grösse bestimmen.

In der vorigen Fortsetzung dieser Pilze bitte ich bei *Schizocephalum atrofuscum* statt: *episporio glabro* — *episporio aspero* zu setzen.

FUNGI.

Ordo I. **Coniomycetes** Nees.

Fam. II. **Cacomaceae.**

Fusidium Link.

1. Fusidium curvatum.

Acervulis effusis, minoribus, albis; sporis curvatis utrinque obtusis, cylindricis, albis.

Habitat in lignis subputridis.

Fam. III. **Phragmidiaceae.**

Fusoma Corda.

2. Fusoma lomentiforme.

Epiphytum; acervulis tenuissimis, effusis; sporis longis, septato-articulatis, fusiformibus, utrinque rotundatis, albis.

Habitat in foliis Sparganii.

Fam. IV. **Torulaceae** Corda.

Helicomyces Link.

Sporae parasitantes, libere-evolutae, septatae, flocciformes vel helicomorphae, sive primum spiraliter involutae, dein expansae et secedentes.

3. Helicomyces (?) albus.

Acervulis effusis, albis; sporis basi adnexis, spiraliter subintortis, albis; episporio continuo; nucleo subpartito.

Habitat in cortice arborum frondosarum.

Torula Pers.

4. Torula sulphurea.

Acervulis effusis, sulphureis, arachnoideis; hyphopodio ramoso, repente; floccis basi continuis, supra in catenas ramosas sporarum abeuntibus; sporis ovatis, sulphureis.

Habitat in panno putrescente.

5. **Torula septonema.**

Cespitibus effusis, atris; hyphopodio ramoso, ex catenis sporarum similium composito; floccis erectis, ramosis, eodem ex catenis cinctis sporarum formatis; sporis seu septis subquadratis, fuscis, pellucidis.

Habitat in ligno et cortice Mali.

Ord. II. **Hyphomycetes** Nees.

Fam. IX. **Helminthosporiaceae** Corda.

Cladosporium Lk.

6. **Cladosporium cumulum.**

Acervulis minutis, hemisphaericis, atro-fuscis, floccis basi subconjunctis, subsimplicibus, flexuosis, fuscis, septatis; sporis oblongis, ovatisve, simplicibus, vel di- vel tridymis fuscis.

Habitat in ramulis dejectis.

Septosporium Cord.

7. **Septospor. conjunctum.**

Acervulis minutis, atris; floccis erectis, arctis, subsimplicibus, flexuosis, septatis, fuscis, pellucidis; sporis magnis, ovatis, longe-pedicellatis; pedicellis heterogeneis, filiformibus, attenuatis.

Habitat in ramulis Fraxini dejectis.

Fam. XIII. **Polyactideae** Corda.

Tolypomyxia Preuss.

Hyphasma septatum, repens; stipes erectus, septatus infra simplex, supra irregulariter ramosus; ramis ramulisque divergentibus, apice incrassatis, globulis sporarum ornatis; globuli sporarum primum guttulis gelatinosis immersi; sporis aggregatis, continuis.

8. **Tolypomyria prasina.**

Caespitibus late effusis, prasinis; hyphopodio septato repente; stipitibus erectis, septatis, ramoso-ramosissimis, albis, patentibus; sporis ovatis, pellucidis, prasinis, copiosis.

Habitat in ligno Pini loco humido.

Clonostachys Cord.

Stipes erectus, simplex, continuus, supra articulatus ad articulos verticillato-ramosus. Ramis ramulisque quaternis; ramulis subulatis, apice subcapitatis, sporis spiraliter positis, spicam aemulantibus tectis. Sporae simplices, episporio hyalino; nucleo curvato. Hyphasma repens.

9. **Cl. Araucaria** variegat. *rosea.*

Caespitulis minutis pulvinatis, diffusis, roseis; hyphopodio repente septato, supra repetito-verticillato, quaternato-ramoso, in apice sporas generante; sporis spicam formantibus, oblongis roseis; episporio hyalino, basi hylo instructis.

Habitat in ramulis, in pyris et pomis immaturis, dejectis, frequens.

10. **Cl. Araucaria** variegat. *compacta.*

Caespitulis pulvinatis, subalbis, humidis, fusco-griseis hyphopodio repente, septato; stipite erecto, septato, supra verticillato-ramoso; ramis adpressis, in apice sporas gerentibus, spicam formantibus; sporis heteromegethis, subovatis; episporio hyalino.

Habitat in tuberibus semiputridis *Solani tuberosi* inter corticem erumpens.

Fam. XIV. **Arthrobotrydeae** Cord.

Brachycladium Cord.

Hyphopodium nullum; flocci erecti, infra simplicissimi, supra ramulosi, septato-monilioidei; ramis ramulisque capi-

tulum sporidiferum formantibus; sporis acrogenis, transverse septatis.

11. Brachycladium arbusculum.

Caespitibus effusis, atro-fuscis; floccis atris, ramis fuscis, divergentibus; sporis oblongis, quadrato-septato-catenatis, punctulatis, fuscis.

Habitat in caulibus herbarum majorum.

Mucrosporium Preuss.

12. Mucrosporium uniseptatum.

Caespitulis effusis, albis; hyphopodio ramoso, septato; stipitibus erectis, septatis, pellucidis, supra ramosis; ramis subulatis, continuis, patentibus, verticillatis, apice sporis singulatim insertis; sporis oblongis; episporio hyalino, continuo; nucleo firmo, transverse uniseptato et plicatulo.

Habitat in ligno arborum frondosarum loco humido.

Cordana Preuss.

13. Cordana parvispora.

Acervulis effusis, obscure-fuscis; stipite basi repente; atro-fusco septato, supra diaphano subalbo, sporidifero erecto capitulis radiantibus; sporis oblongis triseptatis, subalbis, basi hylo apiculiformi instructis, diametro stipitem suaaequantibus; episporio pellucido, nucleo firmo.

Habitat ad caules *Campanulae mediae*.

Fam. XV. **Stilbini** Cord.

Cephalosporium Corda.

14. Cephalosporium robustum.

Caespitibus latis, albis; hyphopodio ramoso, repente; floccis brevibus, erectis, basi crassis, supra attenuatis; capitulis sporarum minutis; sporis paucis, albis, coutinuis, obovatis.

Habitat in ligno Mali putrescente in hortis.

Fam. XVI. Aspergillini Cord.

Penicillium Link.

15. Penicillium toruloides.

Caespitibus crassis, effusis, indeterminatis, amoene-rubris, farinosis; hyphopodio strato repente, septato, subalbo; floccis erectis, carneo-rubris, articulatis, supra ramosis; ramulis sparsis, subpatentibus; catenis sporarum pancis; sporis globosis, hylo subinstructis.

Habitat in Phaseolis exsiccatorio male exsiccatis.

16. Penicillium gliocladioides.

Caespitulis albis; hyphopodio repente; stipite erecto, supra tripartito et penicillato-ramoso; ramis ramulisque continuis, cateniferis; catenis brevibus; sporis albis, globosis, hyalinis, nucleis minoribus.

Habitat in ramulis dejectis.

Ord. III. Myelomycetes Cord.

Fam. XXI. Physarei Fries.

Fictoderma Preuss.

Hyphopodio floccoso suffultum, tennissimum; peridium membranaceum, furfuraceum; nucleo sporarum gelatinoso, dein pulveraceo repletum; floccis internis septatis, ramosis, basi adscendentibus et in catenas sporarum mutatis, tum secedentibus, singulatim.

17. Fictoderma minus.

Pseudoperidiis gregariis, globosis, membranaceo-furfuraceo-pulveraceis, fragillimis, nigris; floccis internis crassis, ramosissimis, in catenas sporarum mutatis; sporis globosis, minutis; episporio glabro, saepe hylo instructo, nucleo repleto, fusco.

Habitat ad ligna excorticata arborum frondosarum.

Bactriexta Preuss.

Peridium duplex, membranose-crustaceum (stipitatum) demum supra fissum. Columella intra peridium capitata. Capillitium, melius stylidia geniculata radiatum, columellam et peridium interius jungens. Sporae glomeratae, verrucis stylidii adfixae, simplices.

18. **Bactriexta alba.**

Albida; peridio hemisphaerico, cernuo, subtus umbilicato, lobato-substellato fisso; stipite firmo nigrescente; sporidiis atro-purpureis, nucleis repletis.

Habitat in ramulis dejectis.

Fam. XLIII. **Sphaeronemeae** Cord.

Leptothyrium Fries, Kunze.

19. **Leptothyrium Brassicae.**

Erumpens, hemisphaerico-rugosum; peritheciis carbonaceis, atris, intus dilute-fuscis, secedens; sporis elongatis, utrinque rotundatis, albis, diaphanis, continuis.

Fabitat in foliis *Brassicae oleraceae.*

Hercospora Fr.

Perithecium immerso-innatum, ostiolo simplici. Sporidia septata, opaca, globulo cirrhoso erumpentia.

20. **Hercospora stromata.**

Stromate atro, cortici insidente; perithecia plurima, sphaerica, atra includente; subbasidiis (e floccis strati suffultorii ortis) albis; sporis oblongis, transverse et longitudinaliter septatis, cellulosis, fuscis.

Habitat in cortice arborum frondosarum.

Septoria Fries.

Perithecium innatum, ostiolo simplici; Sporidia cylindrica, septata, pellucida, cirrho rudi erumpentia.

21. Septoria myelostromata.

Peritheciis sphaericis, corneis, atro-fuscis, myelostromati insidentibus, ostiolis perforatis; sporis naviculiformibus, uniseptatis, albis; nucleo interno; basidiis nullis.

Habitat in cortice Fraxini dejecto.

22. Septoria herbarum.

Peritheciis gregariis, immersis, convexis, minutis, atris; ostiolis perforatis; sporis elongatis tenuiseptatis, albis.

Ad caules herbarum frequens.

23. Septoria pustulata.

Gregaria erumpens; peritheciis insertis, convexis atris, ostiolis perforatis; basidiis nullis, sporis naviculiformibus, in aliis oblongis, transverse septatis albis.

Habitat in cortice ramulorum dejecto.

Microthecium Cord.

Perithecium membranaceum, tenuissimum, immersum, astomum, endophytum; strato interiori gelatinoso, sporophoro albo; sporis dein liberis, atris, continuis, simplicibus; episporio corneo, glabro; nucleo guttulis oleosis repleto.

24. Microthecium fallax.

Peritheciis subsphaericis, infra corticem insidentibus, gregariis, atris; nucleo subgelatinoso albo; sporis ovatis, continuis; episporio corneo, fasco-atro, glabro, nucleo albo.

Sub cortice ramorum arborum frondosarum ligno adhaerens.

Sphinctrina Fries.

Perithecium integrum, primo clausum, dein ore orbiculari apertum, intus fovens sporidia globosa, in disco concervata.

25. Sphinctrina nexuosa.

Erumpens; peritheciis e cellulis magnis formatis, minutis, aggregatis, cohaerentibus, globosis, tum reclusis, albo

farctis; sporis coacervatis, continuis, ovatis, albis; episporio hyalino, nucleo incluso.

Habitat in caulibus exsiccatis herbarum majorum.

Phoma Fries, nec Desmazières.

Perithecium spurium (?) tenuissimum, dein poro pertusum. Nucleus grumosus; sporis simplicibus, dein ejectis. Asci nulli.

26. Phoma cylindrispora.

Perithecis sphaericis, gregariis, immersis, tenuibus cellulatis, atris; sporis continuis, cylindricis, utrinque rotundatis, albis.

Habitat in stipitibus herbarum majoribus.

27. Phoma corticicola.

Perithecis in cortice insidentibus, erumpentibus, nigris, hemisphaericis, tenuissimis, cellulatis, punctiformibus; sporis continuis, muco insidentibus, oblongis, albis; nucleo ovato.

Habitat in ramis *Betulae* dejectis.

28. Phoma catenulata.

Perithecis gregariis, semiinnatis, nigris, magno-papillatis, atris, tenuibus, magno-seriato-cellulatis, compositis; sporis continuis, in series subcatenatis, ad basin ornatis, muco involutis, oblongis, nucleum includentibus, albis.

Habitat in stipitibus herbarum majorum.

29. Phoma myelocola.

Perithecis globosis, minutissimis, confertis, papillatis, nigris, in myelostromate elongato conceptis, nucleo albo, mucoso; sporis ovatis oblongisve, continuis, albis.

Ad caules *Anethi graveolentis*.

Fam. XLIV. **Sphaeriacei** Fr.

Sphaerosperma Preuss.

Perithecia singula, rotundata, vel colligata stromati immersa, corbonacea, integra, apice ostiolato perforata; Nucleus

gelatinosus; ascis ad basin positis, myriosporis; sporis laeves continuae.

30. **Sphaerosperma protusum.**

Peritheciis globosis, magnis, cum collis ostiolatis, sublageniformibus, convergentibus, lineam nigram variam circumscribentibus, basi in stroma e matre formatum, immersis, in discum album, minutum tectum, prominulis; ascis clavatis, longis, tum apice perviis, inter basidia; sporis fusiformibus, utrinque rotundatis curvatis, minutis, albis, plurimis.

Habitat in cortice Alni etc.

Enterobotryum Preuss.

Perithecia carnoso-membranacea, apice perforata, in superficie stromatis, plana, gregaria; ascis clavatis; sporis in asco pedicellatis; sporae continuae.

31. **Enterobotryum conicum.**

Peritheciis conicis, submollibus, atro-fuscis, apice perforatis, gregariis, in stroma membranaceum tomentosum contextis, insidentibus, supra calvis; ascis medio inflatis, apice subcapituliformibus, saepe eodem sterilibus; sporis in asco spiciformibus, pedicellatis, quasi in ascis secundariis se ostendentibus; sporis ellipticis, amoene-atro-fuscis.

Habitat in stramine putrescenti.

Fam. XLV. Melanconiacae Cd.

Cryptosporium Kunze.

Perithecium epidermide semper tectum, carnoso-membranaceum, dein pertusum; nucleo gelatinoso, strato verrucoso-fibroso suffultum. Basidia floeciformia brevissima, strato fibroso immersa, monospora. Sporae simplices; e basidiis strati suffultorii ortae, continuae, fusiformes; episporio pellucido; nucleo gelatinoso, granuloso, guttulis mixto.

32. Cryptosporium macrosporum.

Peritheciis gregariis, solitariis, sphaeriformibus, perforatis; pulpa sporulosa per ostiolum in globulum expulsa; basidiis continuis, filiformibus; sporis ovatis, magnis; episporio hyalino; nucleo guttulis oleosis repleto.

Habitat in cortice rami arboris frondosae.

Nemaspora Persoon.

33. Nemaspora bellula.

Pustulis conicis corticem tollentibus; stromate simplici centro columellam magnam conicam fuscam apice nigram parante; perithecio tenuissimo, subalbo, quasi floccis instrato; nucleo pulposo, albo; basidiis continuis, filiformibus, saepe furcatis; sporis oblongis, pellucidis, albis; episporio hyalino, basi hylo instructo, nucleo turbido.

In ramis alneis.

Sphaerocista Preuss.

Perithecium simplex, vel coacervatum, carnoso-coriaceum, vel carbonaceum, dein pertusum; pulpa sporarum gelatinosa; sporis solitariis acrogenis; basidia filiformia, continua, aggregata, longa; sporae simplices, continuae, gelatinae immersae et dein in globulum, vel in cirrhum erumpentes; episporium nullum.

34. Sphaerocista schizothecioides.

Peritheciis solitariis, atris, basi contractis, floccosis, tum tumido-conicis, dein apice scissis; nucleo mucoso, cirrho longo filiformi; basidiis filiformibus; sporis longis cylindricis, curvatis, albis.

Habitat in ligno excorticato *Callunae vulgaris*.

35. Sphaerocista Robiniae.

Peritheciis corneis, in stromate expanso arcte et singulatim insidentibus; ostiolo perforato; basidiis filiformibus; sporis

fusiformibus, curvatis, utrinque acutis; guttulis quaternis repletis, albis.

Habitat in Robinia.

36. Sphaerocista cernua.

Gregaria, superficialis, atro-fusca, epixylina; peritheciis globosis, asperis; collo cylindrico flexili; nucleo subalbo; guttula pallida; basidiis filiformibus; sporis cylindricis, subcurvatis, continuis, albis.

Habitat in ramis frondosis excorticatis.

37. Sphaerocista stromata.

Erumpens; stromate elato verruciformi, cumulo diviso-lobato, sive composito, corneo, humido subgelatinoso, intus fusco; partibus apice subrotundis laevibus, subnitidis; peritheciis ovatis, in apice perforatis; nucleo albido, bulboso; cirrho albo, expulso; basidiis continuis, ramosis, longis; sporis oblongis, minutissimis, albis.

Ad ramos *Pruni Cerasi* transversim insidens (*Sphaeria Prunastri* Fr.?).

38. Sphaerocista multiplex.

Composita, carnosa, basi stromati connata, supra in ramos subaequales apice tumidos, diffusa; peritheciis extremis insertis; ostiolo perforato; basidiis longis, filiformibus; sporis continuis, oblongis, albis; pulpa sporarum in cirrhos expulsa.

Habitat in cortice *Sorbi aucupariae*.

39. Sphaerocista rostrata.

Peritheciis sparsis, nigris, e basi subglobosis, primo immersis, in collum cylindricum rectum exsertis; pulpa sporarum pallida; basidiis filiformibus; sporis ovatis, continuis, albis.

Ad caules herbarum elatiorum.

40. Sphaerocista merizella.

Erumpens, gregaria, simplex; peritheciis rotundato-lentiformibus, atris, perforatis; pulpa sporulosa per ostiolum in persico-rubrum globulum expulsa; basidiis longis, continuis, ramiformibus divisis; sporis minutis, cylindricis, subcurvatis, continuis, albis.

Habitat in ramulis arborum frondosarum dejectis.

41. Sphaerocista myriadea.

Gregaria, peritheciis innato-prominulis applanatis, minimis, astomis, nigris, in macula inaequali insidentibus; basidiis longis, simplicibus, dichotomis; sporis elongatis, continuis, albis.

Ad folia Quercus.

42. Sphaerocista caespitosa.

Erumpens; stromate elato verruciformi, cumulo diviso-lobato, sive composito, atro, corneo, humido subgelatinoso, intus fusco, seu atro-fusco; partibus apice conicis, laevibus subnitidis, dein collapsis; peritheciis perforatis, ovatis, incanis; nucleo pulposo albido; cirrho longo, albo expulso; basidiis continuis, filiformibus; sporis oblongis, minutis, albis.

Habitat in cortice *Sorbi aucupariae* emortuae. (*Sphaeria caespitosa* Tode?)

43. Sphaerocista excavata.

Pustulis gregariis, minutis, hemisphaericis; perithecio simplici, subsemi-septiformibus, nigro, pulpa alba; basidiis filiformibus; sporis minutis, oblongis, utrinque rotundatis, hyalinis, albis.

Habitat in cortice *Kerriae Japonicae.*

44. Sphaerocista Betulae.

Gregaria erumpens; peritheciis corneis, supra incrassatis, atris; ostiolo perforato; nucleo albo, mucoso; cirrho

albo; basidiis filiformibus, albis; sporis elongatis, albis, continuis.

Habitat in cortice *Betulae*.

Melanconium Link.

Perithecium membranaceum, extus floccosum, conicum, immersum, centro columellae heterogeneae perforatum, supra irregulariter apertum. Basidia filiformia, aggregata; sporis solitariis acrogenis. Pulpa sporarum dein atra, erumpens; Sporae simplices; episporio duplici, externo albo, membranaceo, hylo instructo, interno colorato, corneo; nucleo firmo simplici, continuo, guttulis oleosis repleto.

45. Melanconium pyriforme.

Erumpens, gregarium, verruciforme; perithecio tenuissimo, stromate lato, fusco; acervis sporarum atrarum diffluentibus; basidiis simplicibus, albis, sporis obovatis, pyriformibusque, fuscis, pellucidis; nucleo granuloso-turbido et guttulis oleosis, magnis repleto.

Habitat in cortice *Betulae*.

Galeraicta Preuss.

Stromatum apicem operculatum dejiciens, circumscissa, perithecia iuclusa, et dein ostiolata; pulpa sporulosa per ostiolum in cirrhum expulsa; basidia filiformia. Sporae continuae.

46. Galeraicta conica.

Pustulis minutis, gregariis, conicis, nigris; stromate carnoso, interno albo, centro subcolumelliformi apice deciduo; perithecio simplici, nigro, ostiolo centrali; cirrho albo; basidiis minutis, filiformibus, continuis; sporis subfusiformibus, utrinque rotundatis, subcurvatis, minutis, albis.

In cortice emortui *Cytisi Laburni* in hortis.

Stegonosporium Corda.

Perithecium immersum, membranaceo-floccosum, tenuissimum, dein supra irregulariter apertum. Stroma columellaeforme vel nullum. Pulpa sporarum atra, dein erumpens. Basidia filiformia, paraphysibus mixta. Sporae acrogenae; episporio continuo uniloculari; nucleo transverse-septato vel celluloso.

47. Stegonosporium clavatum.

Gregarium; peritheciis immersis, dein subliberis orbicularibus, opaco-atris, primum medio papillatis; basidiis filiformibus, albis; sporis clavatis fusiformibusque; episporio albo; nucleo septato, fusco, subquadrato.

Habitat in cortice arborum frondosarum.

Hormococcus Preuss.

Stroma praesens vel nullum; Perithecium corneum, supra perforatum, solitarium, vel in acervo, stromati immersum, intus flocciferum paraphysibus mixtis; nucleus sporarum gelatinosus; floccis seu basidiis fili- et cateniformibus, dein in sporas continuas secedens.

48. Hormococcus Populi.

Peritheciis ovatis, seu elongatis, corneis, atris, glabris, submitentibus, stromati insidentibus; nucleo albo, gelatinoso; basidiis vel floccis longis ramosis; sporis cylindricis, albis, minimis, numerosissimis.

Habitat in cortice *Populi*.

49. Hormococcus Rosae.

Peritheciis tenuibus atris, in cortice gregarie insidentibus; nucleo albo, subgelatinoso; basidiis vel floccis longis, ramosis; sporis cylindricis, albis, minimis, numerosissimis.

Habitat in cortice *Rosae*.

50. **Hormococcus heterosporus.**

Peritheciis corneis, in massa foliosa insertis, apice perforatis, fusco-atris; pulpa sporulosa per ostiolum in cirrhum expulsa; basidiis vel floccis longis, in sporas cylindricas, continuas secedentibus, albis.

Habitat in foliis *Visci*.

Fam. XLVI. **Sporocadeae** Corda.

Sporocadus Corda.

51. **Sporocadus papillatus.**

Peritheciis gregariis, oblongis, ellipticis, papillato-sectatis, polymorphisque atris, intus subcarnoso-cellulosis; basidiis minutis, albis; sporis oblongis, fuscis, utrinque subacutis, transversim septatis, saepe longitudinaliter.

Habitat in ramis arborum frondosarum excorticatis.

52. **Sporocadus pyriformis.**

Caespitosus, subliber, epidermidem tollens; peritheciis sphaericis ostiolis papillatis atro-fuscis, corneis; basidiis filiformibus; sporis pyriformibus, magnis, uniseptatis, cum guttulis oleosis, magnis, repletis, chocolato-fuscis.

Ad ramos Mali.

Fam. XLVIII. **Phragmotrichiaceae** Corda.

Labrella Fries.

Perithecium carbonaceum, rima longitudinali dehiscens, nucleo sporidifero foetum. Basidia stipitiformia brevissima. Sporae clavatae vel fusiformes, continuae, erectae, dein liberae; episporio tenui; nucleo firmo. Paraphyses nullae.

53. **Labrella circumscripta.**

Hypodermium demum erumpens elongatum dein prominens, atrum, cum linea circumscripta; labiis nigrescentibus; basidiis filiformibus; sporis oblongis, subfusiformibus cum guttulis oleosis.

Habitat in ligno.

Ord. IV. **Hymenomycetes** Nees.

Fam. LII. **Peizeae** Fries, Corda.

Cenangium Fries.

Cupula coriaceo-cornea, primum clausa, dein ore subconnivente aperta. Hymenium firmum, laeve, persistens, discolor. Asci tubulosi, tenues. Sporae simplices.

54. Cenangium graminum.

Solitarium, subsessile ellipticum atrum; cupula primum globosa, dein elliptica explanata; margine tenui e cellulis longis formato, tum striato, hymenioque pallido; ascis clavatis, hyalinis, albis; sporis longis baculiformibus, albis.

Habitat in foliis graminum majorum.

Fam. LVI. **Tuberculariaceae** Corda.

Botrypes Preuss.

Receptaculum clavatum, simplex, septatum, sursum dilatatum, tum cum superficialibus basidiis sporidiferis; sporae acrogenae, simplices

55. Botrypes rosea.

Gregaria, ad basin dilatata, supra discriformis, tum basidiis tecta, filiformibus, roseis; sporis continuis, primum apici basidiorum innatis, rotundis, roseis.

Habitat in lignis Pini putridis.

Epicoccum Link.

Stroma celluloso-carnosum, maculae effusae plerumque insidens. Basidia pedicelliformia, abbreviata. Sporae acrogenae simplices, sphaerico-tetraëdricae: episporio glabro vel reticulato.

56. Epicoccum diversisporum.

Minutum, gregarium maculae roseae insidens; stromate globoso, atro-purpureo, intus purpureo, irregulariter cellu-

loso, vesiculoso; sporis confertis, diverse magnis, aliis tetraedro-sphaericis, aliis rotundis, non reticulatis, verrucatis, fuscis; verruca obscuriore ornatis; pedicellis albis.

Habitat in *Arundine Phragmite.*

Fusarium Link.

57. Fusarium bipunctatum.

Subeffusum vel striaeforme, album, crassum; stromate carnoso-albido; strato sporidiorum tecto, cum fibris simplicissimis continuis, radiatis, constipato; sporis cylindricis curvatis, albis, utrinque rotundato-obtusis, et eodem guttulis oleosis, magnis repleto.

Habitat in ramis excorticatis arborum frondosarum.

Fam. LVII. **Coryneaceae** Corda.

Coryneum Nees.

58. Coryneum heterosporum.

Erumpens, convexum, impressum, atro-fuscum; stromate duro, fusco; sporis fuscis, aggregatis, majoribus, clavatis, minoribus obovatis, sessilibus, cellulis subquadratis.

Habitat in ramis dejectis.

Fam. LIX. **Isarieae** Corda.

Botryonipha Preuss.

59. Botryonipha dubia.

Lignicola, fungillis sphaeriformibus, stromate globoso, fusco, e receptaculis radiatis, fibrillosis, viridibus composito; fibrillis septatis, longis, sporidiferis; sporis rotundatis, minoribus, fuscis, sparsis.

Habitat in ligno arborum frondosarum.

Fam. LX. Clavariaceae Corda.

Symphyosira Preuss.

Stroma carnosum e fibris longis implicatum, basi connatum, supra in basidia (incompleta) seorsim divisa, catenas formans quae in sporas delabunt.

60. Symphyosira lutea.

Lignicola, clavariaeformis, lutea, supra alba; sporis concatenatis tum delapsis, cylindricis, uni-— triseptatis, albis.

Habitat in ligno Pini putrescente.

Plantae Wagenerianae Columbicae.

* Venezuela !

Hermannus Wagener *), hortulanus, plantarum viventium indefessus felixque collector plures per annos in Columbia habitans et itinera varia faciens parvam mihi tradidit collectionem plantarum exsiccatarum, quas accuratiori examini tam a me ipso quam ab aliis subjectas nunc tandem cum aliis botanicis communico, notas nomine tantum et loco natali indicaturus, novas vero dubiasque descriptionibus notisque variis illustraturus. Quo indice perfecto, collectiones ex hisce plantae factae modico pretio venum ibunt. Cryptogamae nunc initium faciant, Monocotyleis et Dicotyleis serius secuturis.

Halis Saxon. Novembri.

D. F. L. de Schlechtendal.

Cryptogamae cellulares.

Algae, auctore *Sonder*.

1. *Cymopolia Rosarium* Lamx., Ktzg. Sp. Alg. p. 511.
2. *Sargassum lendigerum* Ag, Ktzg. Sp. Alg. p. 612.
3. *Sargassum cymosum* Ag., Ktzg. l. c. p. 614.

*) False a nonullis auctoribus scribitur Wagner.